

Установлено, что применение ДАФС-25к в течение 30 дней в смеси с кормом перепелкам в заключительный период яйцекладки не оказало видимого влияния на поведение и клиническое состояние птиц.

ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мясо перепелов для детского питания / В. Котарев [и др.] // Птицеводство. – 2007. – № 6. – С. 30.
2. Мармурова, О. М. Ветеринарно-санитарная оценка мяса перепелов на фоне применения селеносодержащего препарата ДАФС-25 / О. М. Мармурова, Е. И. Синельникова // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. – 2015. – № 4 (16). – С. 21-23.

УДК 631.416.9:636.52/.58

ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ МИНЕРАЛОВ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЯСА КУР-НЕСУШЕК

Мармурова О. М., Мармурова М. А.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I»
г. Воронеж, Российская Федерация

Мясо – совокупность тканей, входящих в состав тушки птицы или ее части в их естественном соотношении. Оно содержит 2,5-13,1 % жиров, 20,3-22,4 % белков. Мясо птицы содержит большое количество витаминов А (в основном только следы), В1, В2, С, никотиновую кислоту, и минеральные вещества Са, Fe, Р, К, Na, Mg.

Мясо птицы является хорошим диетическим продуктом. Энергетическая ценность мяса птицы в зависимости от вида, возраста, категории колеблется от 150 (цыплята) до 400 (гуси, утки) ккал на 100 г.

Основная наиболее ценная масса мышц локализуется у птиц в области груди. Она по объему равна массе всех остальных мышц тушки, включая мышцы конечностей (бедра и голени).

Химический состав мышечной ткани весьма сложный и характеризуется наиболее физиологически благоприятным соотношением питательных веществ, которые в результате опыта, поставленного в условиях кафедры ВСЭ и зоогигиены, мы определяли.

Таблица 1 – Химический состав бедренных мышц кур-несушек при применении ДАФС-25к

Показатель	Группа кур	
	Контрольная	Опытная
Вода, %	71,51	73,55
Сухое вещество, %	28,49	26,45
Белок, %	21,2	20,41
Жир, %	7,96	7,41
Зола, %	1,36	1,05
Общие сахара, %	0,07	0,08
Кальций, %	0,18	0,03
Фосфор, %	0,18	0,1
pH	6,01	5,94
Se, мкг %	1,00	2,20

Бедренные мышцы (красное мясо) кур, получавших с кормом ДАФС-25к в течение 45 дней, по содержанию воды и сухого вещества (белка, жира, золы, общего сахара, кальция, фосфора, селена) имели незначительные различия с мясом кур контрольной группы. Отмечается тенденция к более высокому содержанию у кур опытной группы воды на 2,8 %, общего сахара на 12,5 %, pH на 1,35 % и селена на 54,5 %. Количество сухого вещества несколько ниже (на 7,7 %), белок – на 3,8 %, жир – на 7,4 %, зола – на 29,5 %, кальций – на 500 %, фосфор – на 80 % у кур опытной группы (таблица 1).

Примерно такая же картина наблюдается и в химическом составе грудных мышц (таблица 2).

Таблица 2 – Химический состав грудных мышц кур-несушек при 45-дневном применении ДАФС-25к

Показатель	Группа кур	
	Контрольная	Опытная
Вода, %	65,77	73,3
Сухое вещество, %	33,23	26,7
Белок, %	24,01	22,43
Жир, %	5,02	4,93
Зола, %	1,61	1,06
Общая сахароза, %	0,034	0,03
Кальций, %	0,18	0,02
Фосфор, %	0,2	0,1
pH	6,01	5,95
Se, мкг %	1,30	1,80

По истечении 45-дневного периода проведения опыта по содержанию воды в белом мясе лидирует опытная группа на 10,3 %. Количество белка, жира, золы, кальция и фосфора было выше в контрольной группе птиц на 7,04; 1,8; 51,9; 800; 100 %.

ЛИТЕРАТУРА

1. Технологии производства мяса перепелов разных пород с применением в рационах белковых экструдированных кормов и ветеринарно-санитарные показатели качества мяса в зависимости от сроков убоя / В. И. Котарев [и др.]. – Воронеж, 2013.
2. Ветеринарно-санитарные и биотехнологические характеристики мяса кур на фоне применения селеносодержащего препарата ДАФС-25 / О. М. Мармурова [и др.] // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2011. – № 4 (31). – С. 123-125.
3. Мармурова, О. М. Методическое пособие по ветеринарно-санитарной оценке мяса перепелов на фоне применения селенорганического препарата ДАФС-25 / О. М. Мармурова, С. Н. Семенов. – Воронеж, 2012.

УДК 619:616.995.132

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ТЕЛЯЗИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Муллаярова И. Р.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»
г. Уфа, Российская Федерация

Поголовье крупного рогатого скота как мясного, так и молочного направления в Республике Башкортостан ежегодно увеличивается. Технологии содержания животных различных направлений продуктивности отличаются в зависимости от направления продуктивности скота. Известно, что технология содержания животных влияет на зараженность организма паразитами, особенно это касается гельминтозов, возбудители которых развиваются при участии промежуточных хозяев. К таким гельминтозам относится телязиоз, который широко распространен в республике и наносит большой экономический ущерб [1-4].

В связи с этим целью нашей работы стало изучение распространения телязиозов крупного рогатого скота при разных технологиях содержания.

Мониторинговые исследования по распространению телязиозов крупного рогатого скота, проводили в период с июня по октябрь с 2020 по 2022 г. в хозяйствах, содержащих скот мясного и молочного направления и использующих различные технологии содержания. Диагноз на телязиоз ставили методом клинического осмотра с подтверждением при микроскопии смывов с конъюнктивальных полостей и обнаружением личинок телязий. Всего было обследовано 500 животных.

Многолетние наблюдения за проявлением телязиозной инвазии у крупного рогатого скота в Республике Башкортостан представлены в таблице. Установлено, что комбинированная система содержания, применяемая при выращивании молодняка скота молочного и молочного направлений, способствует инвазированию животных телязиями. Эта